SAJTÓKÖZLEMÉNY

TRAX3D: ingyenes 3D-s terepasztal-tervezés, most már magyarul és a MÁV-val

Az ingyenes terepasztal-tervező program beszél magyarul és ismeri a magyar vasutat: MÁV felsővezeték, MÁV fényjelzők és alakjelzők, magyar korszakok a NEM szerint, és a Magyarországon használt TT és H0 sínrendszerek.

Amszterdam, 2026. november 26. – A TRAX3D, az ingyenes terepasztal-tervező program, mostantól teljesen magyar nyelvű: a szerkesztő, a weboldal, a kézikönyv és a fórum. A terepasztalt azokból a sínekből rakod össze, amelyeket valóban használsz, a TRAX3D pedig azonnal megmutatja 3D-ben, tájjal, épületekkel, jelzőkkel és MÁV-mintájú felsővezetékkel. Minden a böngészőben fut: nem kell semmit telepíteni, semmibe nem kerül, és nincs benne reklám.

Mi az a TRAX3D?

A TRAX3D egy terepasztal-tervező program, amely a böngészőben fut, Windows, macOS és Linux alatt. Kiválasztasz egy sínrendszert, és elemről elemre rakod össze a terepasztalt, mintha az asztalon dolgoznál. Minden sínelem valódi, boltban kapható cikk, így ami a TRAX3D-ben összeillik, az a valóságban is összeillik.

A sínek, amelyekből Magyarországon építenek

A TT méretarány Magyarországon különösen népszerű, ezért a TRAX3D-ben megtalálod a Tillig TT modellsínt, ágyazattal is, és a Kühn TT sínt. H0-ban választhatsz a PIKO A, a Roco Line és geoLine, a Tillig Elite, a Fleischmann, a Märklin C, K és M, a Trix C és a Mehano sínek közül; N-ben a Minitrix, a Fleischmann piccolo, a Roco és az Arnold között. A keskeny nyomtávot a Roco, a Bemo, a Tillig és a Peco H0e és H0m sínjei képviselik. Összesen mintegy 146 sínkönyvtár 46 gyártótól, Z-től G-ig, váltókkal, keresztezésekkel, angolváltókkal, fordítókorongokkal és flexibilis sínnel, amelyek úgy illeszkednek, mint a valóságban.

A magyar vasút a TRAX3D-ben

Felsővezeték MÁV-mintára. 25 kV-os betonoszlopok és a Kandó-féle rácsos oszlopok. Elég megjelölni a villamosított vágányokat, és a TRAX3D maga állítja fel az oszlopokat, a kereszttartókat és a vezetékeket.

MÁV jelzők. Fényjelzős főjelzők, térközjelzők, előjelzők és tolatásjelzők, valamint alakjelzők egy vagy két karral, előjelző tárcsa és tolatási tábla. Az Üzem fülön a TRAX3D térközökre osztja a terepasztalt, és maga helyezi el a jelzőket.

Magyar korszakok I-től VI-ig. A korszakok a NEM 813 H lapot követik: az 1846-os első vonaltól a MÁV gőz- és dízelkorszakán át egészen a mai vasútig.

Mit kínál még a TRAX3D?

Azonnal 3D-ben. A terepasztal valódi domborzatú lapon áll: dombok, völgyek, alagutak és víz. A TRAX3D maga alakítja a tájat a sínek körül; utána tovább formázhatod, festheted a talajt, és rajzolhatsz utakat, falakat, kerítéseket, peronokat, tavakat, folyókat és csatornákat.

Hidak, amelyek maguktól épülnek. Megjelölsz egy sínszakaszt hídként, és a TRAX3D megépíti: rácsos, gerinclemezes, beton, kő boltíves vagy fa hidat, pillérekkel és hídfőkkel, a terep pedig alatta igazodik.

Több mint 290 épület és rengeteg más tárgy. Állomásépületek, váltóállítók, raktárak, gyárak és lakóházak, ország és korszak szerint kereshetően, mellettük közúti táblák, konténerek, padok, tartályok és apró részletek. A beépített 3D-s rajzolómodullal, a WAZO-val saját, egyedi épületeket tervezhetsz közvetlenül a terepasztalon.

Fák és növények. Fenyők, nyírfák, füzek, ciprusok, pálmák, bokrok és páfrányok, egyenként ültetve vagy egy egész domboldalra szórva, és mozognak a szélben.

Tervek más programokból. Ha már van terved a 3D Modellbahn Studióban, a WinTrackben, a WinRailben, az AnyRailben vagy az XTrackCAD-ben, megnyithatod a TRAX3D-ben, és tovább tervezheted 3D-ben. Az importálás még kísérleti: ha egy terv nem nyílik meg jól, a súgó űrlapján elküldheted, hogy az importálás tovább javuljon.

Műszaki rajz és ellenőrzés. A CAD nézetben a terepasztal méretezett kiviteli rajzként jelenik meg. Kérésre a TRAX3D ellenőrzi az emelkedőket, az ívsugarakat, az űrszelvényt, a vágánytávolságot, a lap szélét, és azt, hogy minden kézzel elérhető-e.

Építési terv. Aki tényleg megépíti a terepasztalát, építési tervet rendelhet hozzá, magyarul is: egy vaskos könyvet éppen erről a terepasztalról, a vázszerkezettel és a lapok kiszabásával, a támaszokkal és magasságukkal, a bekötéssel, a térközökkel és jelzőkkel, a lépésekkel a helyes sorrendben és egy ellenőrző listával, mellé méretarányos műhelyrajzokkal.

Megosztás és közösség. A terepasztalodat megoszthatod a Galériában, ahol mások 3D-ben nézhetik meg a böngészőben. A fórumon a modellezők ötleteket cserélnek és segítik egymást.

Tizenegy nyelven

A TRAX3D magyarul, angolul, németül, hollandul, franciául, olaszul, spanyolul, lengyelül, portugálul, csehül és japánul érhető el.

Idézet

> *„A TRAX-szel abban szeretnénk segíteni a vasútmodellezőket, hogy hobbijuk minden szakaszát teljesen élvezhessék: amikor álmodnak, amikor terveznek, amikor építenek, és amikor járatják a vonataikat.”*
> *– Fedor van Eldijk, a TRAX3D alkotója*

A TRAX3D-ről

A TRAX3D (trax3d.com) ingyenes online terepasztal-tervező program, amelyet Hollandiában fejleszt a Ngongo-B, Fedor van Eldijk cége.

Sajtókapcsolat: Fedor van Eldijk, fedor@trax3d.com
Weboldal: https://trax3d.com/hu
Sajtóanyagok (fotók, logó): https://trax3d.com/sajto/